

## Prüfbericht

zur biologischen Wirksamkeit von Herbiziden

Erbse, Feld-

Unkrautkontrolle

**Prüfcodenummer:** Greifswald 1 (101), PIBSA-H21-20-MVGW-01

**Firmenprüfnummer:**

**Versuchskennung:** PIBSA-H21-20-MVGW-01

**Prüfung n. Richtlinie(n):** PP 1/76 (3) Unkräuter in Futterleguminosen (Körner)

**Verantwortlicher:** LALLF MV, Grimmer Str. 17, 17489 Greifswald

**Wirkungsbereich:** Herbizid

**Einsatzgebiet:** Ackerbau

**Vers.-Standort:** Freiland

**GEP:** Ja

  

**Berichtsdatum:** 27. November 2020

# Prüfplan

	Termin / Datum	H1	20.03.20						
VGL	Produkt	BBCH	01						
	Wasser	300	l/ha						
1	Kontrolle								
2	Bandur	4	L/HA						
3	Bandur	3	L/HA						
4	Bandur	2	L/HA						
	Boxer	2	L/HA						
	Stomp Aqua	2	L/HA						
5	Boxer	5	L/HA						
6	Centium 36 CS	0,25	L/HA						
7	Novitron DamTec	2,4	KG/HA						
8	Novitron DamTec	1,8	KG/HA						
9	Novitron DamTec	2,4	KG/HA						
	Stomp Aqua	2	L/HA						
10	Spectrum Plus	4	L/HA						

## Allgemeine Angaben

### Aussaat, Fruchtfolgestellung, Boden- und Bodenbearbeitung

Kultur	Sorte	Saatmenge	Saat-tiefe cm	Reih-abst. cm	keimfähige Körner je m2	Datum Aussaat	Datum Auflauf
Erbse, Feld-	Astronaut	200 kg/ha	5	15	85	19.03.20	25.03.03

Vor-Vor-Vorfrucht	Vor-Vorfrucht	Vorfrucht	Zwischenfrucht	Folgefrucht
Weizen, Winter-	Kartoffel	Weizen, Winter-	Keine Pflanze	Weizen, Winter-

Bodenb. n. Vorfr.	Saatbettvorb.	Bodenart	Ackerzahl	Bodenstruktur
Grubbern	Grubber	anlehmiger Sand		fein

### Standort, Versuchsanlage

Standort	
Ort	17495, Groß Kiesow (Sanz)
Georeferenz	54,011318; 13,444519
Anbaugebiet	nächste Wetterstation Greifswald km

Versuchsanlage	
Anlage	Blockanlage 1-faktoriell
Wdh	4
VGL	10
Parz.-Gr.	24,9 m <sup>2</sup>
Länge	8,3 m
Breite	3 m
Erntefläche	m <sup>2</sup>

### Nährstoffuntersuchungen

Bodenuntersuchung	P2O5, K2O, Mg in mg/100g, andere in mg/kg			
Probenahme	Probenahme 15.10.19			
	Gesamt	0-30	30-60	60-90
Nmin (kg/ha)	pH	5,7	OS%	1,9
Smin (kg/ha)	K <sub>2</sub> O	12,0	Mg	10,3
	Mn	31,0	B	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	14,0	Cu	1,5

### Wetter bei der Applikation

Datum	Luft-temp. (°C)	Boden-		Blatt-feuchte	Wind		Be-wölk-ung	rel. Luft-feu.	Regen	
		temp. (°C)	feuchte		struktur	ge. (m/s)			richt-ung	Std. n. Beh.
20.03.20	7	7,5	feucht	fein	2,1		3/8	75		

## Anwendungstechnik

Gerät	Gestänge-		Düse	Druck (Bar)	Fahrgeschw. m/s	Wasser	
	breite (m)	höhe (cm)				Härte	pH-Wert
Parzellenspritzgerät	Test	50	DG80015	2,1	1	3	6,3

## Begleitmaßnahmen

Datum	BBCH	Mittel	Aufwand	Behandlungszeitpunkt	Behandlungsart
30.04.20		Patentkali	1 KG/HA		
06.05.20		Kieserit	0,87 KG/HA		
24.04.20		Karate mit Zeon Technologie	75 ML/HA	nach dem Auflauf (Frühjahr)	SPRITZEN

## Boniturobjekte

Zielorganismus	Resistenz	künstl. Inokulation
NNNNN Nutzpflanzen, Useful plants		
TTTTT Schadpflanzen, Weed plants		
VIOAR Stiefmuetterchen, Acker-, Viola arvensis MURR.		

## Ergebnisse

### Biologische Wirksamkeit

#### Unkrautwirkung

Zielorganismus	Symptom	VIOAR									
		Wirkung %									
Objekt		Pflanze									
Bezug		Parzelle									
Methode		Unb. DG %, Beh. Wirk. %									
Datum		20.05.20									
BBCH		35									
VGL Bezeichnung		Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s	Ø	s
1 Kontrolle		3	0,48								
2 Bandur 4 l/ha		15	17,32								
3 Bandur 3 l/ha		15	17,32								
4 Bandur + Boxer + Stomp Aqua 2 + 2 + 2 l/ha		15	19,15								
5 Boxer 5 l/ha		10	20,00								
6 Centium 36 CS 0,25 l/ha		25	20,82								
7 Novitron 2,4 kg/ha		35	26,46								
8 Novitron 1,8 kg/ha		25	20,82								
9 Novitron + Stomp Aqua 2,4 + 2 kg/ha, l/ha		30	0,00								
10 Spectrum Plus 4 l/ha		0	0,00								

### sonstige Merkmale

Zielorganismus	Symptom Objekt Bezug Methode Datum BBCH	NNNNN			NNNNN			TTTTT		
		Phytotox %			Deckungsgrad %			Deckungsgrad %		
		Pflanze			Pflanze			Pflanze		
		Parzelle			Parzelle			Parzelle		
		Schätzen %			Schätzen %			Schätzen %		
		16.04.20			29.07.20			29.07.20		
		10			93			93		
VGL Bezeichnung		∅	s	SNK	∅	s	SNK	∅	s	SNK
1 Kontrolle					<b>85,0</b>	0,0	-	<b>8,3</b>	3,3	<b>A</b>
2 Bandur 4 l/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>84,5</b>	1,0	-	<b>5,0</b>	0,8	<b>B</b>
3 Bandur 3 l/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>4,8</b>	1,3	<b>B</b>
4 Bandur + Boxer + Stomp Aqua 2 + 2 + 2 l/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>4,5</b>	1,3	<b>B</b>
5 Boxer 5 l/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>6,3</b>	1,7	<b>B</b>
6 Centium 36 CS 0,25 l/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>4,5</b>	1,7	<b>B</b>
7 Novitron 2,4 kg/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>5,0</b>	1,4	<b>B</b>
8 Novitron 1,8 kg/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>5,0</b>	0,8	<b>B</b>
9 Novitron + Stomp Aqua 2,4 + 2 kg/ha, l/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>4,8</b>	1,7	<b>B</b>
10 Spectrum Plus 4 l/ha		<b>0,0</b>	0,0	-	<b>85,0</b>	0,0	-	<b>4,8</b>	0,5	<b>B</b>

# VIOAR

